ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 6X6" PVC TDP ANDEN EN CONCRETO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.1.1**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA AMARILLA	M3	0,10		$ 68.425,00	$ 6.842,50
CINTA ANTIDESLIZANTE PRECAUCION 25MM	ML	0,04		$ 13.780,00	$ 551,20
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	0,06		$ 450.245,00	$ 27.014,70
DUCTO TDP 6"	ML	1,00		$ 39.290,92	$ 39.290,92
SUB BASE GRANULAR SBG-4	M3	0,20		$ 42.113,33	$ 8.422,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82.121,99**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	1,5000		$ 24.555,22	$ 36.832,83
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 36.832,83**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 36.832,83	$ 3.683,28
VIBRO COMPACTADOR RANA	HR	1,000		$ 8.333,30	$ 8.333,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12.016,58**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	0		$ 51.094,80	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 130.971,40**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE DERIVACION SUBTERRANEA EN CONTRUCCION TANGENCIAL PARA CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.1.2**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AISLADOR DE PIN ANSI 55-5	UN	3,00		$ 28.950,00	$ 86.850,00
CRUCETA DE MADERA DE 2.5M	UN	1,00		$ 154.000,00	$ 154.000,00
DIAGONAL METALICA EN VARILLA TIPO 1	UN	2,00		$ 16.000,00	$ 32.000,00
HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	2,00		$ 837,75	$ 1.675,50
METROS DE CINTA DE 5/8"X0,03"	M	2,00		$ 4.202,00	$ 8.404,00
DESCARGADOR DE SOBRE TENSION OXIDO METALICO 12KV, 10KA	UN	3,00		$ 118.625,00	$ 355.875,00
POSTE DE CONCRETO DE 12M, 750 KG	UN	1,00		$ 1.018.050,00	$ 1.018.050,00
CONECTOR DE COMPRESION EN RANURAS PARALELAS	UN	3,00		$ 5.600,00	$ 16.800,00
CONECTOR TIPO TORNILLO PARA PUESTA A TIERRA	UN	2,00		$ 7.071,00	$ 14.142,00
CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO VASTAGO, TIPO 4	UN	3,00		$ 56.039,50	$ 168.118,50
CONECTOR TIPO CUÑA	UN	3,00		$ 16.263,50	$ 48.790,50
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8"X5"	UN	2,00		$ 4.893,48	$ 9.786,96
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8"X8"	UN	1,00		$ 4.472,44	$ 4.472,44
ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA	UN	1,00		$ 729.106,16	$ 729.106,16
BOQUILLA GALVANIZADA DE 6"	UN	2,00		$ 61.716,00	$ 123.432,00
CURVA DE ACERO GALVANIZADA DE 6"	UN	1,00		$ 841.743,50	$ 841.743,50
UNION GALVANIZADA DE 6"	UN	1,00		$ 90.466,50	$ 90.466,50
METROS DE TUBO GALVANIZADO 6"	ML	6,00		$ 249.475,00	$ 1.496.850,00
TERMINAL PREFORMADO USO EXTERIOR 15KV PARA CABLE 120MM2	UN	1,00		$ 417.342,00	$ 417.342,00
ABRAZADERA DE UNA SALIDA PARA SUJECION DE CABLES AL POSTE	UN	1,00		$ 20.650,00	$ 20.650,00
ABRAZADERA EN U TIPO 1	UN	1,00		$ 18.325,00	$ 18.325,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.656.880,06**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	9,00		$ 9.941,22	$ 89.470,98
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	13,00		$ 17.069,53	$ 221.903,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 311.374,87**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 311.374,87	$ 46.706,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 46.706,23**
TRANSPORTE					
	%	0,000		$ 46.706,23	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 6.014.961,16**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION PARA RED DE MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR (SUJETO A CAMBIO SEGÚN PROYECTO APROBADO)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.1.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO CORRUGADO FIG. 1/4"-1" 60.000PSI	kg	93,00		$ 8.045,00	$ 748.185,00
ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA 6"	un	12,00		$ 23.752,27	$ 285.027,24
ALAMBRE NEGRO RECOCIDOC-17 ROLLO 30KG	kg	2,00		$ 8.782,00	$ 17.564,00
BASE GRANULAR B-200	m3	1,10		$ 17.735,76	$ 19.509,34
CADENA ANCLADA EN VARILLA 3/8"	m	1,00		$ 69.342,67	$ 69.342,67
CINTA ANTIDESLIZANTE PRECAUCION 25MM	m	0,05		$ 13.780,00	$ 689,00
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	m3	0,48		$ 426.702,51	$ 204.817,20
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	m3	0,90		$ 475.506,98	$ 427.956,28
LADRIBLOCK NO 12	un	1300,00		$ 2.305,15	$ 2.996.695,00
LIMATON INMUNIZADO DIAMETRO 10-12CM 3M	un	4,00		$ 73.726,00	$ 294.904,00
MARCO PARA TAPA CIRCULAR PARA CAJA CS280	un	1,00		$ 726.346,50	$ 726.346,50
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	1,30		$ 586.929,15	$ 763.007,90
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	2,00		$ 3.539,70	$ 7.079,40
TABLA BURRA 25X2.2 A 2.7CMX2.9CM	un	5,90		$ 19.900,00	$ 117.410,00
TAPA CON LOGO CODENSA	un	1,00		$ 83.505,87	$ 83.505,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.762.039,39**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	8,0000		$ 9.941,22	$ 79.529,76
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	12,0000		$ 17.069,53	$ 204.834,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 284.364,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	20,0		$ 284.364,00	$ 56.872,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 56.873,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA M3	VJ	1,00		$ 129.600,00	$ 129.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 129.600,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 7.232.876,39**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA RED DE MEDIA TENSION (SUJETO A CAMBIO SEGÚN PROYECTO APROBADO)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.1.4**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA 6"	un	12,00		$ 23.752,67	$ 285.032,04
SUB BASE GRANULAR B-200	m3	0,38		$ 17.733,28	$ 6.738,65
CINTA ANTIDESLIZANTE PRECAUCION 25MM	m	0,05		$ 13.780,00	$ 689,00
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	m3	0,35		$ 426.702,51	$ 149.345,88
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	m3	0,27		$ 450.245,66	$ 121.566,33
LADRIBLOCK NO 12	un	330,00		$ 2.305,15	$ 760.699,50
MARCO Y TAPAS CAJA DOBLE	un	1,00		$ 141.886,08	$ 141.886,08
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,46		$ 586.929,15	$ 269.987,41
TABLA BURRA 25X2.2 A 2.7CMX2.9CM	un	2,30		$ 19.900,00	$ 45.770,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.781.714,88**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	10,0000		$ 9.941,22	$ 99.412,20
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	15,0000		$ 17.069,53	$ 256.042,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 355.455,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	30,000		$ 355.455,00	$ 106.636,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 106.636,50**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	M3	8,00		$ 55.181,22	$ 441.449,76
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 441.449,76**
				COSTO DIRECTO	**$ 2.685.256,14**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA E90 (CARCAMO) 5CMX30CM	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.2.1**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BANDEJA PORTACABLES CABLOFIL CF54X300 ELECTROZINCADA	UN	1,10		$ 153.147,33	$ 168.462,06
UNION RAPIDA CABLOFIL EDRN EZ	UN	2,00		$ 6.354,00	$ 12.708,00
PERFIL DE FIJACION CABLOFIL RCSN 3M	M	0,06		$ 6.687,80	$ 401,27
CONECTOR CABLOFIL PUESTA A TIERRA	UN	1,00		$ 56.811,00	$ 56.811,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 238.382,33**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,5000		$ 27.010,00	$ 13.505,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.351,00**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 253.238,33**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 120MM2 AL XLPE 15KV (*ESTIMACION SUJETA A CAMBIO SEGÚN PROYECTO SERIE 3 APROBADO)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.2.2**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE 120MM2 XLPE AUMINIO 15KV	M	3,30		$ 74.076,26	$ 244.451,66
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 244.451,66**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA VESTIDA DE POSTES	HC	1,50		$ 57.202,20	$ 85.803,30
CUADRILLA TENDIDO CABLE	JR	0,04		$ 119.016,00	$ 4.760,64
EQUIPO TENDIDO COND. SUBTERRANEOS	JR	0,01		$ 91.692,00	$ 916,92
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 91.480,86**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 91.480,86	$ 9.148,09
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9.148,09**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 345.080,60**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE 120MM AL 15KV (JUEGO X 3 UNIDADES)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.2.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE 120MM AL 15KV	UN	1,00		$ 234.934,46	$ 234.934,46
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 234.934,46**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,50		$ 9.941,22	$ 4.970,61
OFICIAL DE INSTALACIONES (B)	HH	0,50		$ 17.069,53	$ 8.534,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,50**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 249.789,96**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR DE SOBRE TENSIONES DPS 12KV, 10KA (JUEGO X 3 UNIDADES)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.2.4**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DESCARGADOR DE SOBRE TENSIONES DPS 12KV, 10KA (JUEGO X 3 UNIDADES)	UN	1,00		$ 96.979,00	$ 96.979,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 96.979,00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,20		$ 9.941,22	$ 1.988,24
OFICIAL DE INSTALACIONES (B)	HH	0,50		$ 17.069,53	$ 8.534,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.523,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 10.523,00	$ 1.052,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.052,00**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 108.554,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	**INSTALACIONES ELECTRICAS - OBRA CIVIL ELEC**	**17.3.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO 60000 PSI	KG	0,9000		$ 8.045,00	$ 7.240,50
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	0,0400		$ 29.930,32	$ 1.197,21
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	92,8000		$ 755,00	$ 70.064,00
MARCO Y TAPA 60 X 60	UND	1,0000		$ 145.661,15	$ 145.661,15
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,0500		$ 586.929,15	$ 29.346,46
RECEBO COMUN	M3	0,1100		$ 35.700,00	$ 3.927,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 257.436,32**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	5,1000		$ 9.037,33	$ 46.090,38
OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	3,5000		$ 15.517,89	$ 54.312,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 100.403,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	1,000		$ 100.403,00	$ 1.004,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.004,03**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE MATERIALES VARIOS					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 358.843,35**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+1X1") PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.1**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA AMARILLA	M3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	ML	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	M3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	ML	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO PVC 1"	ML	1,00		$ 3.500,00	$ 3.500,00
DUCTO PVC 1 1/4"	ML	1,00		$ 5.524,50	$ 5.524,50
LIMPIADOR PVC	GL	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	M3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GL	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24.409,18**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 73.519,62	$ 7.351,96
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.351,96**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 80.871,58**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (2X1") / (1X1")PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.2**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA AMARILLA	M3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	ML	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	M3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	ML	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO PVC 1"	ML	2,00		$ 3.500,00	$ 7.000,00
LIMPIADOR PVC	GL	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	M3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GL	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22.384,68**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 71.495,12	$ 7.149,51
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.149,51**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 78.644,63**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+3X1") PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.3**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	4,00		$ 1.105,38	$ 4.421,52
DUCTO PVC 1"	m	3,00		$ 3.500,00	$ 10.500,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	1,00		$ 5.524,50	$ 5.524,50
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	gl	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33.619,94**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 82.730,38	$ 8.273,04
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.273,04**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 91.003,42**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+3X1"+1X3/4") PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.4**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	5,00		$ 1.105,38	$ 5.526,90
DUCTO PVC 3/4"	m	1,00		$ 2.500,00	$ 2.500,00
DUCTO PVC 1"	m	3,00		$ 3.500,00	$ 10.500,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	1,00		$ 5.524,50	$ 5.524,50
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	gl	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37.225,32**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 86.335,76	$ 8.633,58
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.633,58**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 94.969,34**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+4X1"+1X3/4") PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.5**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	6,00		$ 1.105,38	$ 6.632,28
DUCTO PVC 3/4"	m	1,00		$ 2.500,00	$ 2.500,00
DUCTO PVC 1"	m	4,00		$ 3.500,00	$ 14.000,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	1,00		$ 5.524,50	$ 5.524,50
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	gl	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41.830,70**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 90.941,14	$ 9.094,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9.094,11**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 100.035,25**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X1 1/4")PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.6**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO PVC 1"	m	1,00		$ 3.500,00	$ 3.500,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	2,00		$ 5.524,50	$ 11.049,00
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	gl	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29.933,68**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O + MA	%	10,000		$ 79.044,12	$ 7.904,41
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.904,41**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 86.948,53**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X 1 1/4"+2X1") PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.07**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO PVC 1"	m	2,00		$ 3.500,00	$ 7.000,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	2,00		$ 5.524,50	$ 11.049,00
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	gl	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33.433,68**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O + MA	%	10,000		$ 82.544,12	$ 8.254,41
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.254,41**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 90.798,53**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X1 1/4"+5X1")PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.08**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO PVC 1"	m	5,00		$ 3.500,00	$ 17.500,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	2,00		$ 5.524,50	$ 11.049,00
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	un	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 43.933,68**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O + MA	%	10,000		$ 93.044,12	$ 9.304,41
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9.304,41**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 102.348,53**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X1"+1 1/4")PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.09**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO PVC 1"	m	2,00		$ 3.500,00	$ 7.000,00
DUCTO PVC 1 1/4"	m	1,00		$ 5.524,50	$ 5.524,50
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	un	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27.909,18**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O + MA	%	10,000		$ 77.019,62	$ 7.701,96
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.701,96**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 84.721,58**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X2"IMC)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.4.10**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	m	1,00		$ 125,08	$ 125,08
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	m3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	m	2,00		$ 1.105,38	$ 2.210,76
DUCTO IMC 2"	m	2,00		$ 49.234,44	$ 98.468,88
LIMPIADOR PVC	gl	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	m3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	un	0,01		$ 122.900,00	$ 1.229,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 113.853,56**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	2,0000		$ 24.555,22	$ 49.110,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.110,44**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O + MA	%	10,000		$ 162.964,00	$ 16.296,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16.296,40**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 179.260,40**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL PLANTA-GM.TGAG(3X2+1X2+1X8T) CU LSHF FR POR CARCAMO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.1**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable cobre LSHF FR-2 AWG	m	4,02		$ 24.056,00	$ 96.705,12
Cable cobre LSHF FR-8 AWG	m	1,01		$ 6.150,67	$ 6.212,18
Borna terminal barril No 2	un	8,00		$ 3.300,00	$ 26.400,00
Borna terminal barril No 8	un	2,00		$ 904,00	$ 1.808,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 131.125,30**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,0		$ 27.010,75	$ 27.010,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,75**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 27.010,75	$ 2.701,08
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.701,08**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 160.837,12**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TRAFO-GM.TGA/GM.TGA-TGA(3X2/0+1X2/0+1X6T) CU LSHF FR POR CARCAMO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.2**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-2/0 AWG	ML	4,02		$ 24.056,00	$ 96.705,12
CABLE COBRE LSHF FR-6 AWG	ML	1,01		$ 9.464,00	$ 9.558,64
Borna terminal barril No 2/0	UND	8,00		$ 3.300,00	$ 26.400,00
Borna terminal barril No 6	UND	2,00		$ 1.282,50	$ 2.565,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 135.228,76**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,0		$ 27.010,75	$ 27.010,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,75**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 27.010,75	$ 2.701,08
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.701,08**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 164.940,59**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TRANSF.TGAESC-TGAESC/TGAG-TRANSF.TGAESC/GA-TRANSF.TGAESC (3X6+1X6+1X8T) CU LSHF FR, POR CARCAMO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.3**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable cobre LSHF FR-1/0 AWG	ML	4,02		$ 38.864,00	$ 156.233,28
Cable cobre LSHF FR-6 AWG	ML	1,01		$ 9.464,00	$ 9.558,64
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 165.791,92**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,0		$ 27.010,75	$ 27.010,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,75**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 27.010,75	$ 2.701,08
EQUIPO TENDIDO CONDUCTORES SUBTERRANEOS	D	0,040		$ 18.333,00	$ 733,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.434,40**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 196.237,07**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL TRANSF.TGAEQ-TGAEQ/TGAG-TRANSF.TGAEQ/TGA-TRANSF.TGAEQ (3X4+1X4+1X8T) CU LSHF FR, POR CARCAMO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.4**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-4 AWG	ML	4,02		$ 15.885,00	$ 63.857,70
CABLE COBRE LSHF FR-8 AWG	ML	1,01		$ 6.150,67	$ 6.212,18
BORNA TERMINAL BARRIL NO 4	UND	8,00		$ 1.396,50	$ 11.172,00
BORNA TERMINAL BARRIL NO 8	UND	2,00		$ 904,00	$ 1.808,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83.049,88**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,38**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,38	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3				$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 97.905,79**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGA-TN.1/TGA-TN.2/TGAEQ-PTALL/TGAEQ-T.BMB/TGAESC-TEC (3X8+1X8+1X10T) CU LSHF FR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.5**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-8 AWG	ML	4,02		$ 6.150,67	$ 24.725,69
CABLE COBRE LSHF FR-10 AWG	ML	1,01		$ 3.825,00	$ 3.863,25
BORNA TERMINAL BARRIL NO 8	UN	4,00		$ 904,00	$ 3.616,00
BORNA TERMINAL BARRIL NO 10	UN	2,00		$ 706,50	$ 1.413,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33.617,94**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,3		$ 27.010,75	$ 8.103,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,23**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 8.103,23	$ 810,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,32**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 42.531,49**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGA-T.SM (1X10+1X10+1X10T) CU LSHF FR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.6**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-10 AWG	ML	2,02		$ 3.825,00	$ 7.726,50
CABLE COBRE LSHF FR-10 AWG	ML	1,01		$ 3.825,00	$ 3.863,25
BORNA TERMINAL BARRIL NO 10	UN	3,00		$ 706,50	$ 2.119,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.709,25**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,3		$ 27.010,75	$ 8.103,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,23**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 8.103,23	$ 810,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,32**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 22.622,80**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGAEQ-TR (2X6+1X6+1X8T) CU LSHF FR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.7**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-6 AWG	ML	3,02		$ 9.464,00	$ 28.581,28
CABLE COBRE LSHF FR-8 AWG	ML	1,01		$ 6.150,67	$ 6.212,18
BORNA TERMINAL BARRIL NO 6	UN	3,00		$ 1.282,50	$ 3.847,50
BORNA TERMINAL BARRIL NO 8	UN	1,00		$ 904,00	$ 904,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39.544,96**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,38**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,38	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 54.400,87**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGAEQ-T.SE (1X10+1X10+1X10T) 1X3/4"EMT CU LSHF FR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.8**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable cobre LSHF FR-10 AWG	ML	3,02		$ 3.825,00	$ 11.551,50
Adaptador terminal EMT 3/4"	UND	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
Tubo conduit galv. EMT 3/4"	ML	1,10		$ 11.515,56	$ 12.667,11
Borna terminal barril No 10	UND	3,00		$ 706,50	$ 2.119,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30.704,77**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
Equipo tendido conductores subterraneos	DD	0,25		$ 2.933,28	$ 733,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.238,70**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 14.238,70	$ 1.423,87
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.423,87**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 46.367,34**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGAESC-TEV (1X6+1X6+1X8T) CU LSHF FR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.5.9**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable cobre LSHF FR-6 AWG	ML	2,02		$ 9.464,00	$ 19.117,28
Cable cobre LSHF FR-8 AWG	ML	1,01		$ 6.150,67	$ 6.212,18
Borna terminal barril No 6	UN	3,00		$ 1.282,50	$ 3.847,50
Borna terminal barril No 8	UN	1,00		$ 904,00	$ 904,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30.080,96**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
Equipo tendido conductores subterraneos	DD	0,25		$ 2.933,28	$ 733,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.238,70**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 14.238,70	$ 1.423,87
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.423,87**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 45.743,52**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BREAKER (T.BMB)-INCLUYE BREAKER 3X20A /(PTALL)-INCLUYE BREAKER 3X40A	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA CT-125N	UN	1,00		$ 81.053,28	$ 81.053,28
TOTALIZADOR AUTOMATICO DRX LEGRAND	UN	1,00		$ 299.900,00	$ 299.900,00
CAJA MOLDEADA 3X20A	UN	1,00		$ 100.555,00	$ 100.555,00
BREAKER 3X40A	UN	1,00		$ 55.816,67	$ 55.816,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 537.324,95**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,5		$ 27.010,75	$ 40.516,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.516,13**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	20,000		$ 40.516,13	$ 8.103,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.103,23**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 585.944,30**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION TCIL, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.2**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA CT-125N	UN	1,00		$ 81.053,28	$ 81.053,28
TOTALIZADOR AUTOMATICO DRX LEGRAND	UN	1,00		$ 299.900,00	$ 299.900,00
CAJA MOLDEADA 3X20A	UN	1,00		$ 100.555,00	$ 100.555,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 481.508,28**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,5		$ 27.010,75	$ 40.516,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.516,13**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,00		$ 40.516,13	$ 6.077,42
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.077,42**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 528.101,82**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS 1F (T.EV) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 4 /TABLERO TIPO ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS 1F (TSM) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 3	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cinta aislante N15 PVC 20m colores	rl	0,40		$ 21.165,00	$ 8.466,00
Placa identificacion 2X1CM	UN	8,00		$ 3.048,56	$ 24.388,48
Tablero monofasico TML-8BO 75A 120V 3H 8ctos	UN	1,00		$ 95.400,00	$ 95.400,00
Breaker enchufable 1X20A	UN	4,00		$ 15.445,00	$ 61.780,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 190.034,48**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,5		$ 27.010,75	$ 40.516,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.516,13**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 40.516,13	$ 4.051,61
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.051,61**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00	0	$ 11.920,50	$ 11.920,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 11.920,50**
				COSTO DIRECTO	**$ 246.522,72**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS 1F (T.R) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.4**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA AISLANTE N15 PVC 20M COLORES	rl	0,40		$ 21.165,00	$ 8.466,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1CM	UN	12,00		$ 2.305,15	$ 27.661,80
TABLERO TRIFASICO 125A 120V 2F, 5H CON BARRAJE DE TIERRA AISLADA,12CTOS	UN	1,00		$ 208.475,00	$ 208.475,00
TOTALIZADOR AUTOMATICO DRX LEGRAND	UN	1,00		$ 299.900,00	$ 299.900,00
CAJA MOLDEADA 2X30A	UN	1,00		$ 100.555,00	$ 100.555,00
BREAKER ENCHUFABLE 1X20, 10KA	UN	5,00		$ 15.445,00	$ 77.225,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 722.282,80**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	3,0		$ 27.010,75	$ 81.032,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.032,25**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 81.032,25	$ 8.103,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.103,23**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,50		$ 30.143,34	$ 15.071,67
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 15.071,67**
				COSTO DIRECTO	**$ 826.489,95**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS 1F (T.SE) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 2	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.5**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA AISLANTE N15 PVC 20M COLORES	rl	0,40		$ 21.165,00	$ 8.466,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1CM	UN	6,00		$ 2.305,15	$ 13.830,90
TABLERO MONOFASICO TML-6BO 75A 120V 3H 6CTOS	UN	1,00		$ 87.900,00	$ 87.900,00
BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UN	2,00		$ 15.445,00	$ 30.890,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 141.086,90**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	3,0		$ 27.010,75	$ 81.032,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.032,25**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 81.032,25	$ 8.103,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.103,23**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,50		$ 9.340,00	$ 4.670,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4.670,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 234.892,38**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE XXA, PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS 3F, 5H (TEC) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.6**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA AISLANTE N15 PVC 20M COLORES	rl	0,40		$ 21.165,00	$ 8.466,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1CM	UN	24,00		$ 2.305,15	$ 55.323,60
TABLERO TRIFASICO 225A 120V 3F, 5H 24CTOS	UN	1,00		$ 525.400,00	$ 525.400,00
TOTALIZADOR AUTOMATICO	UN	1,00		$ 299.900,00	$ 299.900,00
CAJA MOLDEADA 3X40A	UN	1,00		$ 121.386,00	$ 121.386,00
BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UN	11,00		$ 15.445,00	$ 169.895,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.180.370,60**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	3,0		$ 27.010,75	$ 81.032,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.032,25**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,00		$ 81.032,25	$ 12.154,84
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12.154,84**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,50		$ 9.340,00	$ 4.670,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4.670,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 1.278.227,69**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE XXA, PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS 3F, 5H (TN1) BREKAERS ENCHUFABLES 1X20: 8. BREAKERS ENCHUFABLES 2X20: 1	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.7**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA AISLANTE N15 PVC 20M COLORES	rl	0,30		$ 21.165,00	$ 6.349,50
PLACA IDENTIFICACION 2X1CM	UN	18,00		$ 2.305,15	$ 41.492,70
TABLERO TRIFASICO 225A 120V 3F, 5H 18CTOS	UN	1,00		$ 456.400,00	$ 456.400,00
TOTALIZADOR AUTOMATICO	UN	1,00		$ 299.900,00	$ 299.900,00
CAJA MOLDEADA 3X40A	UN	1,00		$ 121.386,00	$ 121.386,00
BREAKER ENCHUFABLE 1X20, 10KA	UN	8,00		$ 15.445,00	$ 123.560,00
BREAKER ENCHUFABLE 2X20, 10KA	UN	1,00		$ 39.950,00	$ 39.950,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.089.038,20**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	3,0		$ 27.010,75	$ 81.032,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.032,25**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 81.032,25	$ 8.103,23
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.103,23**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,50		$ 9.340,00	$ 4.670,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4.670,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 1.182.843,68**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE XXA, PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS 3F, 5H (TN2) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 13	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.8**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA AISLANTE N15 PVC 20M COLORES	RL	0,30		$ 21.165,00	$ 6.349,50
PLACA IDENTIFICACION 2X1CM	UN	18,00		$ 2.305,15	$ 41.492,70
TABLERO TRIFASICO 225A 120V 3F, 5H 18CTOS	UN	1,00		$ 456.400,00	$ 456.400,00
TOTALIZADOR AUTOMATICO DRX LEGRAND	UN	1,00		$ 299.900,00	$ 299.900,00
CAJA MOLDEADA 3X40A	UN	1,00		$ 121.386,00	$ 121.386,00
BREAKER ENCHUFABLE 1X20, 10KA	UN	13,00		$ 15.445,00	$ 200.785,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.126.313,20**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	4,0		$ 27.010,75	$ 108.043,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 108.043,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 108.043,00	$ 10.804,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.804,30**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,50		$ 9.340,00	$ 4.670,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4.670,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 1.249.830,50**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA SEMI-DIRECTA EN BAJA TENSION TGA NORMALIZADA EBSA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.9**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 2000X800X400MM EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 3.643.542,00	$ 3.643.542,00
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 218.612,52	$ 218.612,52
BANDEJA PORTA MEDIDOR	UN	1,00		$ 364.354,20	$ 364.354,20
BORNERA DE PRUEBAS	UN	1,00		$ 161.766,00	$ 161.766,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X175A 50KA	UN	1,00		$ 394.800,00	$ 394.800,00
CONTADOR ACE 6000 1/10 CL 0,5S R4(16) RS 232 ITRON	UN	1,00		$ 1.255.500,00	$ 1.255.500,00
3 TRANSFORMADORES 200/5A CALIBRADOS CON PROTOCOLOS DE PRUEBAS	UN	3,00		$ 121.350,00	$ 364.050,00
CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 364.354,20	$ 364.354,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.766.978,92**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	7,0		$ 27.010,75	$ 189.075,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 189.075,25**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	20,0		$ 189.075,25	$ 37.815,05
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 37.815,05**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	0,00		$ 314.802,03	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 6.993.869,22**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL (TGA) DE ACOMETIDAS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.10**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO METALICO 700MM ALTURAX1100MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON FRENTE MUERTO	UN	1,00		$ 3.470.040,00	$ 3.470.040,00
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 208.202,40	$ 208.202,40
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00		$ 347.004,00	$ 347.004,00
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00		$ 347.004,00	$ 347.004,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X175A 50KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 394.800,00	$ 394.800,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X70A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 153.175,00	$ 153.175,00
3 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	3,00		$ 152.560,00	$ 457.680,00
1 MINI INTERRUPTOR (MCB) 3X63A (PROTECCION DE DPS) MARCA ABB	UN	1,00		$ 208.202,40	$ 208.202,40
1 PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION (DPS) TIPO 2 (3P+N) 80KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 208.202,40	$ 208.202,40
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 69.400,80	$ 69.400,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.863.711,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	7,0		$ 27.010,75	$ 189.075,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 189.075,25**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 189.075,25	$ 18.907,53
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18.907,53**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	0,50		$ 16.206,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 8.103,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 6.079.796,78**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS GENERADOR (TGAG) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.11**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 1000MM ALTURAX600MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 1.780.130,52	$ 1.780.130,52
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 106.807,83	$ 106.807,83
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00		$ 178.013,05	$ 178.013,05
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00		$ 178.013,05	$ 178.013,05
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X70A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 183.015,50	$ 183.015,50
3 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	3,00		$ 152.560,00	$ 457.680,00
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 427.231,32	$ 427.231,32
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.310.891,27**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	6,0		$ 27.010,75	$ 162.064,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 162.064,50**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 162.064,50	$ 16.206,45
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16.206,45**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	1,00		$ 16.206,00	$ 16.206,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 16.206,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 3.505.368,22**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SISTEMA DE EQUIPOS (TGAEQ) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.12**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO METALICO 700MM ALTURAX1100MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 1.717.669,80	$ 1.717.669,80
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 114.511,32	$ 114.511,32
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00		$ 190.852,20	$ 190.852,20
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00		$ 190.852,20	$ 190.852,20
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X100A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 176.200,00	$ 176.200,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 152.560,00	$ 152.560,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X20A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 161.650,00	$ 161.650,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 2X30A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 143.350,00	$ 143.350,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 1X20A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 119.350,00	$ 119.350,00
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 38.170,44	$ 38.170,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.005.165,96**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	5,0		$ 27.010,75	$ 135.053,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 135.053,75**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 135.053,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13.505,38**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	1,00		$ 18.000,00	$ 18.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 18.000,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 3.171.725,09**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SISTEMA ESCENCIAL (TGAESC) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.13**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO METALICO 700MM ALTURAX1100MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 1.405.366,20	$ 1.405.366,20
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 93.691,08	$ 93.691,08
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00		$ 156.151,80	$ 156.151,80
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00		$ 156.151,80	$ 156.151,80
2 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	2,00		$ 152.560,00	$ 305.120,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 1X30A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 143.350,00	$ 143.350,00
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 374.764,32	$ 374.764,32
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.634.595,20**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	5,0		$ 27.010,75	$ 135.053,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 135.053,75**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 135.053,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13.505,38**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	1,00		$ 13.500,00	$ 13.500,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13.500,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 2.796.654,33**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA SISTEMA ESCENCIAL (TRANFS.ESC) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.14**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 600MM ALTURAX600MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 2.732.656,50	$ 2.732.656,50
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 182.177,10	$ 182.177,10
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00		$ 303.628,50	$ 303.628,50
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00		$ 303.628,50	$ 303.628,50
TRANSFERENCIA:	UN	1,00		$ 425.079,90	$ 425.079,90
*1 CONTROLADOR PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA VORKOM II	UN	1,00		$ 1.031.100,00	$ 1.031.100,00
*2 CONTACTORES 40A AC3 MARCA ABB	UN	2,00		$ 432.200,00	$ 864.400,00
*1 ENCLAVAMIENTO MECANICO MARCA ABB	UN	1,00		$ 29.579,00	$ 29.579,00
*ACCESORIOS PARA REALIZAR ENCLAVAMIENTO ELECTRICO Y SEÑALIZACION	UN	1,00		$ 182.177,10	$ 182.177,10
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 121.451,40	$ 121.451,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.175.878,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	24,0		$ 27.010,75	$ 648.258,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 648.258,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 648.258,00	$ 64.825,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 64.825,80**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	1,00		$ 48.000,00	$ 48.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 48.000,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 6.936.961,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA SISTEMA EQUIPOS (TRANFS.EQ) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.15**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 600MM ALTURAX600MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 3.044.960,10	$ 3.044.960,10
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00		$ 202.997,34	$ 202.997,34
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00		$ 338.328,90	$ 338.328,90
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00		$ 338.328,90	$ 338.328,90
TRANSFERENCIA:	UN	1,00		$ 473.660,46	$ 473.660,46
*1 CONTROLADOR PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA VORKOM II	UN	1,00		$ 1.031.100,00	$ 1.031.100,00
*2 CONTACTORES 80A AC3 MARCA ABB	UN	2,00		$ 816.950,00	$ 1.633.900,00
*1 ENCLAVAMIENTO MECANICO MARCA ABB	UN	1,00		$ 29.579,00	$ 29.579,00
*ACCESORIOS PARA REALIZAR ENCLAVAMIENTO ELECTRICO Y SEÑALIZACION	UN	1,00		$ 202.997,34	$ 202.997,34
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00		$ 135.331,56	$ 135.331,56
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.431.183,60**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	24,0		$ 27.010,75	$ 648.258,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 648.258,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,0		$ 648.258,00	$ 64.825,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 64.825,80**
TRANSPORTE					
ACARREO	VJ	1,00		$ 48.000,00	$ 48.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 48.000,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 8.192.267,40**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
Suministro e instalacion celda de medida en BT norma ET914-AE319	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.16**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 2000X800X400MM EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00			
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BANDEJA PORTA MEDIDOR	UN	1,00			
BORNERA DE PRUEBAS	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X175A 50KA M	UN	1,00		$ 4.998.000,00	$ 4.998.000,00
CONTADOR ACE 6000 1/10 CL 0,5S R4(16) RS	UN	1,00			
3 TRANSFORMADORES 200/5A CALIBRADOS CON PROTOCOLOS DE PRUEBAS	UN	1,00			
CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.998.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 5.209.860,00	$ 520.986,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 520.986,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 5.781.940,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
Suministro e instalacion de tablero general de acometidas TGA, según ET908-AE311	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.17**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO METALICO 700MM ALTURAX1100MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON FRENTE MUERTO	UN	1,00			
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00			
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X175A 50KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 4.760.000,00	$ 4.760.000,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X70A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
3 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
1 MINI INTERRUPTOR (MCB) 3X63A (PROTECCION DE DPS) MARCA ABB	UN	1,00			
1 PROTECTOR CONTRA SOBRETENSION (DPS) TIPO 2 (3P+N) 80KA MARCA ABB	UN	1,00			
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.760.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 4.971.860,00	$ 497.186,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 497.186,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 5.520.140,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION		CAPITULO	ITEM	UNIDAD
Suministro e instalacion de tablero general de acometidas generador TGAG	**#N/D**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.18**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 1000MM ALTURAX600MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 2.261.000,00	$ 2.261.000,00
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00			
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X70A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
3 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.261.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 2.472.860,00	$ 247.286,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 247.286,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 2.771.240,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
Suministro e instalacion de tablero general sistema de equipos TGAEQ	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.19**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO METALICO 700MM ALTURAX1100MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00			
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00			
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X100A 25KA MARCA ABB	UN	1,00		$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X20A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 2X30A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 1X20A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.618.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 2.829.860,00	$ 282.986,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 282.986,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 3.163.940,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
Suministro e instalacion de tablero general sistema escencial TGAESC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.20**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO METALICO 700MM ALTURAX1100MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00		$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00			
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00			
2 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 3X40A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
1 BREAKER INDUSTRIAL FIJO 1X30A 25KA MARCA ABB	UN	1,00			
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.142.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 2.353.860,00	$ 235.386,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 235.386,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 2.640.340,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
Suministro e instalacion de tablero de transferencia 50A-Uso interior	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.6.21**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 600MM ALTURAX600MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00			
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00			
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00			
TRANSFERENCIA:	UN	1,00		$ 4.165.000,00	$ 4.165.000,00
*1 CONTROLADOR PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA VORKOM II					
*2 CONTACTORES 40A AC3 MARCA ABB					
*1 ENCLAVAMIENTO MECANICO MARCA ABB					
*ACCESORIOS PARA REALIZAR ENCLAVAMIENTO ELECTRICO Y SEÑALIZACION					
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.165.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 4.376.860,00	$ 437.686,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 437.686,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 4.865.640,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA 70A-USO INTERIOR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**16.6.22**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
COFRE METALICO 600MM ALTURAX600MM ANCHOX300MM PROFUNDIDAD EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16	UN	1,00			
PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1,00			
BARRAJE PRINCIPAL	UN	1,00			
BARRAJE NEUTRO Y TIERRA	UN	1,00			
Transferencia:					
*1 CONTROLADOR PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA VORKOM II				$ 4.641.000,00	$ 4.641.000,00
*2 CONTACTORES 80A AC3 MARCA ABB	UN	1,00			
*1 ENCLAVAMIENTO MECANICO MARCA ABB					
*ACCESORIOS PARA REALIZAR ENCLAVAMIENTO ELECTRICO Y SEÑALIZACION					
TABLERO CERTIFICADO BAJO RETIE 2013	UN	1,00			
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.641.000,00**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA AA PRESTACIONES	HC	4,0000		$ 52.965,00	$ 211.860,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 211.860,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O+M	%	10,000		$ 4.852.860,00	$ 485.286,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 485.286,00**
TRANSPORTE					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	VJ	1		$ 51.094,80	$ 51.094,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 51.094,80**
				COSTO DIRECTO	**$ 5.389.240,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR JETTA 20W	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.7.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led reflector jetta 20W DL Jetta 6500k 100-240V 1600lm 20W 30H	UN	1,00		$ 26.019,00	$ 26.019,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.019,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,3		$ 27.010,75	$ 8.103,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,23**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 8.103,23	$ 810,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,32**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.273,55	$ 2.273,55
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.273,55**
				COSTO DIRECTO	**$ 37.206,10**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAROL LED OPERA 80W	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.7.2**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Lum Led Opera 80W NW UNV D514x681mm 4000k 100-177V 8000lm 80W IP65	UN	1,00		$ 555.016,00	$ 555.016,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 555.016,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,38**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 13.505,38	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.273,50	$ 2.273,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.273,50**
				COSTO DIRECTO	**$ 572.145,41**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR JETTA 30W	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.7.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led refelctor jetta 30W DL Jetta 6500k 100-240V 2400lm 30W 30H	UN	1,00		$ 39.095,50	$ 39.095,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39.095,50**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,38**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,00		$ 13.505,38	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.552,67	$ 2.552,67
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.552,67**
				COSTO DIRECTO	**$ 56.504,08**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ALUMBRADO EXTERIOR 3(1X10+1X10)+10T CU THHN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.7.4**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable cobre LSHF FR-10 AWG	ML	5,50		$ 3.825,00	$ 21.037,50
Cable cobre desnudo 10AWG	ML	1,10		$ 2.760,67	$ 3.036,74
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24.074,24**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 38.929,74**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION ALUMBRADO EXTERIOR TUBERÌA 1 1/2" PVC	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.7.5**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA AMARILLA	M3	0,07		$ 68.425,00	$ 4.789,75
CINTA BARRERA PROTECTORA	ML	1,00		$ 26.827,20	$ 26.827,20
RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	M3	0,22		$ 18.981,44	$ 4.175,92
CUERDA DE NYLON	ML	1,00		$ 1.105,38	$ 1.105,38
DUCTO PVC 1 1/2"	ML	1,00		$ 5.524,50	$ 5.524,50
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	GL	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
TIERRA NEGRA	M3	0,04		$ 57.129,33	$ 2.285,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GL	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46.405,92**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,5		$ 27.010,75	$ 13.505,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,38**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,38	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 61.261,83**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN - INTERRUPTOR SENCILLO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UN	1,00		$ 9.251,91	$ 9.251,91
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.251,91**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,1		$ 27.010,75	$ 2.701,08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.701,00	$ 270,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,10**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 2.559,05	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 12.223,01**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN - INTERRUPTOR DOBLE	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.2**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	UN	1,00		$ 10.792,92	$ 10.792,92
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.793,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,1		$ 27.010,75	$ 2.701,08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.701,00	$ 270,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 271,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 3.293,14	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 13.765,00**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN - INTERRUPTOR TRIPLE	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO	UN	1,00		$ 24.861,69	$ 24.861,69
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24.862,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	0,2		$ 27.010,75	$ 5.402,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 5.402,00	$ 540,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 540,20**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 4.535,37	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 30.804,20**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SENSOR PIR PARA EXTERIORES PS-200 LEVITON O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.4**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Sensor PIR para exteriores PS-200-10W LEVITON	UN	1,00		$ 604.400,00	$ 604.400,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 604.400,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,0		$ 27.010,75	$ 27.010,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.011,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	5,000		$ 27.011,00	$ 1.350,55
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,55**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 25.624,90	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 632.761,55**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR PIR 360 ODCOS L1W LEVITON O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.5**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SENSOR PIR ODCOS L1W LEVITON 360º 49M2	UN	1,00		$ 135.900,00	$ 135.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 135.900,00**
MANO DE OBRA					
OFICIAL + AUXILIAR DE INSTALACIONES	HC	1,0		$ 27.010,75	$ 27.010,75
				-	**$ 27.011,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	5,000		$ 27.011,00	$ 1.350,55
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,55**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 18.155,92	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 164.261,55**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W SYLVANIA O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.6**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Luminaria Led hermetica 2x18W T8 DL 6500k 100-240V IP65	UND	1,00		$ 96.729,00	$ 96.729,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 96.729,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,5000		$ 27.010,00	$ 13.505,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,00		$ 3.584,13	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 111.584,50**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT LED PANEL SQ 45W SYLVANIA P37459 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.7**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
kit Led panel SQ 40W DL+base cuadrado 6000k 100-277V 3200lm 695x595	UND	1,00		$ 114.900,00	$ 114.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114.900,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.701,00	$ 270,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,10**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 4.284,75	$ 4.284,75
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4.284,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 122.155,10**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED SYLVANIA 15W JUPITER SYLVANIA P27931 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.8**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Bala LED 15W WW MV JUPITER 3000k 100-240V 1600lm 15W 50H	UND	1,00		$ 141.312,00	$ 141.312,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 141.312,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,5000		$ 27.010,00	$ 13.505,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 5.308,20	$ 5.308,20
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 5.309,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 161.476,50**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL RD SYLVANIA P24628 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.9**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led panel RD 12W NW100-240V Redondo 4000k 100-240V 750lm 12W 6" D170mm	UND	1,00		$ 15.450,00	$ 15.450,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15.450,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.701,00	$ 270,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,10**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	0,00		$ 1.211,93	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 18.421,10**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL SQ 18W SYLVANIA P24975 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.10**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led panel SQ 10W DL 100-240V cuadrado 6500k 1170lm 18W 220x220	UND	1,00		$ 21.425,00	$ 21.425,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21.425,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 33.746,76	$ 3.374,68
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.374,68**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 1.349,87	$ 1.349,87
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.350,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 28.850,68**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA ECO KIT 7W SYLVANIA P27868 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.11**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LED ecokit RD 7W WW 100-240V 3000k 500lm 7W 35H	UND	1,00		$ 47.874,24	$ 47.874,24
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47.874,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 63.743,76	$ 6.374,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.374,38**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.549,75	$ 2.549,75
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.550,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 59.499,38**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA (P33718) SYLVANIA O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.12**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led emergencia aviso rectangular verde 110-130V 8lm max 1.8W 45X180X290mm	UND	1,00		$ 61.602,12	$ 61.602,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61.602,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 78.570,00	$ 7.857,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.857,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 3.142,80	$ 3.142,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3.143,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 75.303,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 50W SYLVANIA P26728 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.13**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led reflector Jetta 50W DL Jetta 6500k 100-240V 400lm 50W 30H	UND	1,00		$ 44.394,00	$ 44.394,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44.394,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,3000		$ 27.010,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 8.103,00	$ 810,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,30**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 3.211,75	$ 3.211,75
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3.211,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 56.518,30**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MINI CONTINUUM 40W SYLVANIA P28318 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.14**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led mini continuum 40W NW 1.2m 1200x50x75mm 4000k 100-277V 3000lm 40W 35H	UND	1,00		$ 247.413,96	$ 247.413,96
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 247.414,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.701,00	$ 270,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,10**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.700,00	$ 2.700,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.700,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 253.085,10**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W SYLVANIA P37562 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.15**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led hermetica 2x18W T8 DL 6500k 100-240V 2100lm 36W IP65	UND	1,00		$ 96.729,00	$ 96.729,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 96.729,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,4000		$ 27.010,00	$ 10.804,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.804,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 10.804,00	$ 1.080,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.080,40**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 3.584,17	$ 3.584,17
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3.584,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 112.197,40**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO TORTUGA 12W P27479 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.16**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led tortuga 12W DI Bulkhead 209.6X105x68.5mm 6000k 100-240V 960lm 12W IP65	UND	1,00		$ 30.239,50	$ 30.239,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30.240,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,3000		$ 27.010,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 8.103,00	$ 810,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,30**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 1.570,88	$ 1.570,88
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.570,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 40.723,30**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 30W P26449 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.17**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led refelctor jetta 30W DL Jetta 6500k 100-240V 2400lm 30W 30H	UND	1,00		$ 42.660,41	$ 42.660,41
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42.660,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,3000		$ 27.010,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 8.103,00	$ 810,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,30**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.460,07	$ 2.460,07
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.460,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 54.033,30**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE EMERGENCIA P24023 18W O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.18**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Led emergencia INV 120V 3.0AH 100-277V 15W (18W MAX)	UND	1,00		$ 284.350,00	$ 284.350,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 284.350,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 305.327,88	$ 30.532,79
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 30.532,79**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 12.213,12	$ 12.213,12
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 12.213,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 329.796,79**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED DECO PISO P26960 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.8.19**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Bala led piso 3W 3000k 270lm 100-240V IP65	UND	1,00		$ 74.933,00	$ 74.933,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74.933,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,3000		$ 27.010,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 8.103,00	$ 810,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 810,30**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE	VJ	1,00		$ 2.424,82	$ 2.424,82
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2.424,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 86.270,30**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA LUMINEX FUTURA 686533 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F POLO A TIERRA	UN	1,00		$ 38.200,00	$ 38.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 38.200,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1500		$ 27.010,00	$ 4.051,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.052,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 4.052,00	$ 607,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 607,80**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 42.859,80**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R, GFCI CON LED INDICADOR LUMINEX FUTURA 686535 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.2**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R, GFCI CON LED INDICADOR	UN	1,00		$ 56.340,00	$ 56.340,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56.340,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1500		$ 27.010,00	$ 4.051,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.052,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 4.052,00	$ 607,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 607,80**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 60.999,80**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA LUMINEX FUTURA 686538 O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA	UN	1,00		$ 42.688,50	$ 42.688,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42.689,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1500		$ 27.010,00	$ 4.051,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.051,50**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 4.051,50	$ 607,73
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 607,00**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 47.347,50**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.4**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO	UN	1,00		$ 37.679,40	$ 37.679,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37.679,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 2.701,00	$ 405,15
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 405,15**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 40.785,15**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.5**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO	UN	1,00		$ 127.185,00	$ 127.185,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 127.185,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 2.701,00	$ 405,15
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 405,15**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 130.291,15**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F GFCI CON POLO A TIERRA GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.6**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F GFCI CON POLO A TIERRA GRADO HOSPITAL COLOR ROJO	UN	1,00		$ 188.535,60	$ 188.535,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 188.535,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 191.236,00	$ 19.123,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 19.123,00**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 210.359,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.7**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Toma Incrustar Bifasica 20a 250v	UN	1,00		$ 10.050,00	$ 10.050,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.050,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.701,00	$ 270,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,10**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 13.021,10**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA CON TAPA TIPO INTEMPERIE	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.9.8**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMACORRIENTE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA	UN	1,00		$ 38.200,00	$ 38.200,00
TAPA TIPO INTEMPERIE	UN	1,00		$ 85.091,00	$ 85.091,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 123.291,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,3000		$ 27.010,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	15,000		$ 8.103,00	$ 1.215,45
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.215,45**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 132.609,45**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA E90 (SISTEMA NORMAL-EMERGENCIA) 5CMX15CM	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.1**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BANDEJA PORTACABLES CABLOFIL CF54X100 ELECTROZINCADA (X 3 METROS) O SIMILAR	UN	1,10		$ 65.483,50	$ 72.031,85
UNION RAPIDA CABLOFIL EDRN EZ	UN	1,00		$ 16.650,48	$ 16.650,48
PERFIL DE FIJACION CABLOFIL RCSN 3M	ML	0,06		$ 68.200,00	$ 4.092,00
CONECTOR CABLOFIL PUESTA A TIERRA	UN	1,00		$ 52.360,00	$ 52.360,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 145.134,33**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,5000		$ 27.010,00	$ 13.505,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 9.296,88	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 159.989,83**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA E90 (SISTEMA REGULADO Y NORMAL) 5CMX10CM	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.2**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BANDEJA PORTACABLES CABLOFIL CF54X150 ELECTROZINCADA (X 3 METROS) O SIMILAR	UN	1,10		$ 30.087,23	$ 33.095,95
UNION RAPIDA CABLOFIL EDRN EZ	UN	1,00		$ 16.650,48	$ 16.650,48
PERFIL DE FIJACION CABLOFIL RCSN 3M	ML	0,06		$ 68.200,00	$ 4.092,00
CONECTOR CABLOFIL PUESTA A TIERRA	UN	1,00		$ 52.360,00	$ 52.360,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 106.198,43**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,5000		$ 27.010,00	$ 13.505,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 13.505,00	$ 1.350,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 11.012,59	$ 11.012,59
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 11.012,59**
				COSTO DIRECTO	**$ 132.066,52**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTACABLES EN (2X12+1X12+12T) CU LSHF FR CT-SISTEMA CRITICO Y NORMAL	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.3**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-12 AWG	ML	3,03		$ 2.581,02	$ 7.820,49
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.820,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
EQUIPO TENDIDO CONDUCTORES SUBTERRANEOS	DD	1,000		$ 733,32	$ 733,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.434,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 3.434,00	$ 343,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 343,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 6.381,67	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 11.597,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTACABLES EN (2X12+1X12+12TA) CU LSHF FR CT-SISTEMA REGULADO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.4**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSHF FR-12 AWG	ML	4,04		$ 2.581,02	$ 10.427,32
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.427,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,1000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
EQUIPO TENDIDO CONDUCTORES SUBTERRANEOS	DD	1,000		$ 733,32	$ 733,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.434,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 3.434,00	$ 343,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 343,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 8.501,49	$ 8.501,49
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 8.501,49**
				COSTO DIRECTO	**$ 22.705,49**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W, TUBERÌA 3/4" EMT, NO INCLUYE LUMINARIA, CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.5**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ABRAZADERA 2 SALIDAS 200MM	UN	3,00		$ 24.001,33	$ 72.003,99
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	12,00		$ 2.581,02	$ 30.972,24
CAJA METALICA GALV. OCTAGONAL CAL.20	UN	1,00		$ 2.450,00	$ 2.450,00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	3,00		$ 924,00	$ 2.772,00
CURVA CONDUIT GALV. EMT 3/4"	UN	1,00		$ 5.463,33	$ 5.463,33
TUBO CONDUIT GALV. EMT 3/4"	ML	4,00		$ 11.515,56	$ 46.062,23
UNION GALVANIZADA EMT 3/4"	UN	1,00		$ 1.572,33	$ 1.572,33
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 161.296,12**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	1,5000		$ 27.010,00	$ 40.515,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.515,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 40.515,00	$ 4.051,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.051,50**
TRANSPORTE					
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 205.862,62**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, NO INCLUYE INTERRUPTOR, INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT/SENSOR PIR PARA EXTERIORES PS-200, TUBERIA 3/4"PVC NO INCLUYE SENSOR, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN/SENSOR PIR 360 ODCOS L1W TUBERIA 3/4"PVC/, INTERRUPTOR TRIPLE, NO INCLUYE INTERRUPTOR, TUBERÍA 3/4" PVC/ SENSOR PIR PARA EXTERIORES PS-110, NO INCLUYE SENSOR, TUBERIA 3/4"PVC/ SENSOR PIR PARA EXTERIORES PS-110, NO INCLUYE SENSOR, TUBERIA 3/4"PVC/ REFLECTOR LED JETTA 30W , TUBERÌA 3/4" PVC, NO INCLUYE LUMINARIA/ SALIDA PARA BALA LED DECO PISO, TUBERIA /4"PVC, NO INCLUYE LUMINARIA, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.6**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4"	UN	3,00		$ 1.685,39	$ 5.056,17
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	7,00		$ 2.581,02	$ 18.067,14
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,50		$ 1.167,48	$ 4.086,18
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4"	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	3,00		$ 924,00	$ 2.772,00
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
TUBO CONDUIT GALV. EMT 3/4"	ML	3,50		$ 11.515,56	$ 40.304,45
UNION GALVANIZADA EMT 3/4"	UN	2,00		$ 1.572,33	$ 3.144,66
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 93.194,76**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,0000		$ 27.010,00	$ 54.020,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.020,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 54.020,00	$ 5.402,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.402,00**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 152.616,76**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F POLO A TIERRA, NO INCLUYE TOMACORRIENTE DE COLOR BLANCO ROJO Y NARANJA INCLUYE TUBERIA 3/4" EMT, CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.7**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	12,00		$ 2.581,02	$ 30.972,24
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	rll	0,05		$ 21.165,00	$ 1.058,25
CONECTOR RESORTE GRIS 14-10AWG	UN	3,00		$ 558,90	$ 1.676,70
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
TUBO CONDUIT GALV. EMT 3/4"	ML	3,50		$ 11.515,56	$ 40.304,45
UNION GALVANIZADA EMT 3/4"	UN	2,00		$ 1.572,33	$ 3.144,66
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 96.920,46**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	3,0000		$ 27.010,00	$ 81.030,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.030,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 81.030,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.103,00**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 186.053,46**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA KIT LED PANEL SQ 45W/ BALA LED 15W JUPITER/ LUMINARIA LED PANEL RD/ LUMINARIA LED PANEL SQ 18W / BALA ECO KIT 7W/ LUMINARIA LED EMERGENCIA (P33718), TUBERÌA 3/4" PVCSCH40, NO INCLUYE LUMINARIA, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN MARCA SYLVANIA O SIMILAR	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.8**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	9,00		$ 2.581,02	$ 23.229,18
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,00		$ 1.167,48	$ 3.502,44
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	RLL	0,05		$ 21.165,00	$ 1.058,25
CONECTOR RESORTE GRIS 14-10AWG	UN	3,00		$ 558,90	$ 1.676,70
LIMPIADOR REM. PVC 760 GR	GRMS	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GRMS	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 85.475,40**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	3,0000		$ 27.010,00	$ 81.030,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.030,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 81.030,00	$ 8.103,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.103,00**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 174.608,40**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA REFLECTOR LED JETTA 50W-LUMINARIA LED MINI CONTINUM 40W, TUBERÌA 3/4" PVC, NO INCLUYE LUMINARIA, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.9**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	12,00		$ 2.581,02	$ 30.972,24
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	4,00		$ 1.167,48	$ 4.669,92
CAJA OCTAGONAL 100X100X47MM	UN	1,00		$ 2.960,93	$ 2.960,93
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	3,00		$ 924,00	$ 2.772,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	4,00		$ 11.515,56	$ 46.062,23
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92.372,98**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,5000		$ 27.010,00	$ 67.525,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67.525,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 67.525,00	$ 6.752,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.752,50**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 166.650,48**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, TUBERÍA 3/4" PVC NO INCLUYE INTERRUPTOR, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.10**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	7,00		$ 2.581,02	$ 18.067,14
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,50		$ 1.167,48	$ 4.086,18
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	3,00		$ 924,00	$ 2.772,00
LIMPIADOR REM. PVC 760 GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GR	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80.934,15**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,0000		$ 27.010,00	$ 54.020,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.020,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 54.020,00	$ 5.402,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.402,00**
TRANSPORTE					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 140.356,15**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, TUBERÍA 3/4" PVC NO INCLUYE INTERRUPTOR, INCLUYE CABLEADO EN 3X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.11**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	10,50		$ 2.581,02	$ 27.100,71
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,50		$ 1.167,48	$ 4.086,18
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UN	3,00		$ 924,00	$ 2.772,00
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 89.967,72**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,0000		$ 27.010,00	$ 54.020,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.020,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 74.422,80	$ 7.442,28
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.442,28**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 151.430,00**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO TORTUGA 12W P27479, TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R/ TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F POLO A TIERRA MONTAJE EN PISO / TOMACORRIENTE DOBLE1F 5-20R/ TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R / SECAMANOS TUBERÍA 3/4" PVC/ TOMACORRIENTE 2F / TUBERÌA 3/4" PVCSCH40, NO INCLUYE LUMINARIA, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.12**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	9,00		$ 2.581,02	$ 23.229,18
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,00		$ 1.167,48	$ 3.502,44
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	RLL	0,05		$ 21.165,00	$ 1.058,25
CONECTOR RESORTE GRIS 14-10AWG	UN	3,00		$ 558,90	$ 1.676,70
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 85.475,40**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,0000		$ 27.010,00	$ 54.020,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.020,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 54.020,00	$ 5.402,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.402,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 144.897,40**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SECAMANOS TUBERÍA 3/4"-UNIDAD TIPO MINI SPLIT 3/4 PVC , INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.13**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	9,00		$ 2.581,02	$ 23.229,18
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,00		$ 1.167,48	$ 3.502,44
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	RLL	0,05		$ 21.165,00	$ 1.058,25
CONECTOR RESORTE GRIS 14-10AWG	UN	3,00		$ 558,90	$ 1.676,70
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 85.475,40**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,5000		$ 27.010,00	$ 67.525,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67.525,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 67.525,00	$ 6.752,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.752,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 159.752,90**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 1F CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA y rojo, TUBERÍA 3/4"PVC, NO INCLUYE TOMACORRIENTE, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T+12TA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.14**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	12,00		$ 2.581,02	$ 30.972,24
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,00		$ 1.167,48	$ 3.502,44
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	UN	1,00		$ 15.397,50	$ 15.397,50
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	RLL	0,05		$ 15.397,50	$ 769,88
CONECTOR RESORTE GRIS 14-10AWG	UN	3,00		$ 558,90	$ 1.676,70
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92.930,09**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,5000		$ 27.010,00	$ 67.525,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67.525,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 67.525,00	$ 6.752,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.752,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 167.207,59**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F / + 1F POLO A TIERRA MONTAJE EN CANALETA, NO INCLUYE TOMACORRIENTE, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.15**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	1,00		$ 2.183,33	$ 2.183,33
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	9,00		$ 2.581,02	$ 23.229,18
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,00		$ 1.167,48	$ 3.502,44
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	RLL	0,05		$ 15.397,50	$ 769,88
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65.929,50**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,5000		$ 27.010,00	$ 67.525,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67.525,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 67.525,00	$ 6.752,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.752,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 140.207,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA CALIBRE 22 EN LAMINA COLD ROLLED 4X12 CON DIVISIÒN (INCLUYE ACCESORIOS Y TROQUELES)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.16**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4	UN	1,00		$ 52.100,00	$ 52.100,00
CHAZO PARA TORNILLO 1/8" X 1 1/4"	m	3,00		$ 1.242,00	$ 3.726,00
TAPA TROQUELADA METALICA 2 ORIFICIOS	un	1,00		$ 1.783,30	$ 1.783,30
TORNILLO GOLOSO 1/8"X1 1/4"	un	7,00		$ 80,73	$ 565,11
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58.174,41**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	1,5000		$ 27.010,00	$ 40.515,00
TALADRO PERCUTOR 2W-R1/2" 700W	d	0,07		$ 29.594,38	$ 2.071,61
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42.586,61**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 42.586,61	$ 4.258,66
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.258,66**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 105.019,68**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 1F -TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R- TOMACORRIENTE DOBLE 1F CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA, TUBERÍA 3/4"PVC SCH40, NO INCLUYE TOMACORRIENTE, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.10.17**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	UN	2,00		$ 2.183,33	$ 4.366,66
CABLE COBRE LSFH FR 12 AWG	ML	9,00		$ 2.581,02	$ 23.229,18
ALAMBRE COBRE DESNUDO 12 AWG	ML	3,00		$ 1.167,48	$ 3.502,44
CONECTOR RESORTE	UN	2,00		$ 924,00	$ 1.848,00
TUBO CONDUIT 3/4" PVC SCH40	ML	3,00		$ 11.515,56	$ 34.546,67
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	GR	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GR	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
SUPLEMENTO CAJA DOBLE 2400	UN	1,00		$ 621,00	$ 621,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69.811,95**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA BB PRESTACIONES	HC	1,5		$ 22.296,82	$ 33.445,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 33.445,23**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 33.445,23	$ 3.344,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.344,52**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE EN VOLQUETA	M3	0,00	0		$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 106.601,70**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLAJE Y CABLEADO PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN INCLUYE ACCESORIOS COPPERWELD DE 5/8" X 8'(2,44M) SOLDADURA Y CABLE Nº 2/0 AWG DESNUDO	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.11.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VARILLAJE COPPERWELD DE 5/8" (2,44M)	UND	1,00		$ 210.316,67	$ 210.316,67
KIT ACCESORIOS				$ 85.702,00	$ -
SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	0,30		$ 199.900,00	$ 59.970,00
MOLDE SOLDARURA VARRILLA A CABLE AWG	UND	1,00		$ 190.450,00	$ 190.450,00
CABLE Nº 2/0 AWG DESNUDO	ML	56,00		$ 42.353,00	$ 2.371.768,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.832.504,67**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	6,0000		$ 27.010,00	$ 162.060,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 162.060,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	20,000		$ 162.060,00	$ 32.412,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32.412,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 32.000,00	$ 32.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 32.000,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 3.058.976,67**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE EQUIPOTENCIALIZACIÓN PLATINA DE COBRE (50X5X300 MM) DE LARGO CON 2 AISLADORES DE FIBRA TIPO BARRIL PARA	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.11.2**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BARRAJE DE EQUIPOTENCIALIZACIÓN PLATINA DE COBRE (50X5X300 MM) DE LARGO CON 2 AISLADORES DE FIBRA TIPO BARRIL PARA SUBESTACION	UND	1,00		$ 850.000,00	$ 850.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 850.000,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	0,6000		$ 27.010,00	$ 16.206,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.206,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 16.206,00	$ 1.620,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.621,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ 24.844,32	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 867.827,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDICIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA POST CONSTRUCCION	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.11.3**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRAPAS DE CONEXIÓN 8 MM A JUNTA DE DILATACION	UND	1,00		$ 43.270,00	$ 43.270,00
PUNTA CAPTADORA DEHN 0.6M; 5/8"	UND	1,00		$ 32.133,00	$ 32.133,00
ALAMBRON 8MM	ML	28,00		$ 4.759,67	$ 133.270,76
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 208.673,76**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	2,0000		$ 27.010,00	$ 54.020,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.020,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 54.020,00	$ 5.402,00
TELURÓMETRO FLUKE	DD	0,500		$ 150.000,00	$ 75.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 80.402,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 10.433,69	$ 10.433,69
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10.433,69**
				COSTO DIRECTO	**$ 353.529,45**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA AL H=0.6M, 5/8"	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.12.1**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRAPAS DE CONEXIÓN 8 MM A JUNTA DE DILATACION	UND	1,00		$ 43.270,00	$ 43.270,00
PUNTA CAPTADORA DEHN 0.6M; 5/8"	UND	1,00		$ 32.133,00	$ 32.133,00
CONDUCTOR BAJANTE APANTALLAMIENTO CALIBRE 1/0 AL	ML	40,00		$ 4.759,67	$ 190.386,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 265.789,80**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	1,0000		$ 27.010,00	$ 27.010,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	5,000		$ 292.799,80	$ 14.639,99
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14.640,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 9.784,47	$ 9.784,47
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 9.784,47**
				COSTO DIRECTO	**$ 317.224,27**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 2.4 M Ø 5/8"	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.12.2**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VARILLA COPPERWELD 2.4 M Ø 5/8"	UN	1,00		$ 210.316,67	$ 210.316,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 210.316,67**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACION INTERNAS	HC	1,0000		$ 27.010,00	$ 27.010,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.701,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 9.784,47	$ 9.784,47
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 9.785,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 249.812,67**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1" PARA BAJANTE (DESDE CUBIERTA)	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.12.3**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	1,00		$ 3.500,00	$ 3.500,00
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	UN	0,02		$ 56.900,00	$ 1.138,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,02		$ 112.900,00	$ 2.258,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.896,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA ORA OF + AUXILIAR	HC	1,5000		$ 24.555,22	$ 36.832,83
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 36.833,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 36.833,00	$ 3.683,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.683,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 9.784,47	$ 9.784,47
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 9.784,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 57.196,00**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO 8 MM (CUBIERTA) Y VARILLAJE COPPERWELD 2,4M	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.12.4**	**ML**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Soporte Dehn Snap 204001	UN	1,00		$ 5.540,00	$ 5.540,00
Tornillo 6.5mm para fijacion soporte	M	1,00		$ 2.484,00	$ 2.484,00
Chazo fijacion soporte	M	1,00		$ 372,60	$ 372,60
Alambron Al 8mm	ML	1,10		$ 4.759,67	$ 5.235,64
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.632,24**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA BB PRESTACIONES	HC	0,1		$ 22.108,68	$ 2.210,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.210,87**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 2.210,87	$ 221,09
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 221,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 1.403,06	$ 1.403,06
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.404,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 17.468,11**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	10/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPAS DE CONEXIÓN 8 MM A JUNTA DE DILATACION - PUNTA CAPTADORA - ALAMBRON - BAJANTE	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**17.12.5**	**UN**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRAPA BIMATALICA DEHN UNION ALAMBRON - CU 8-10 MM REF: 459129	UN	1,00		$ 43.270,00	$ 43.270,00
BASE PARA PUNTA CAPTADORA HORIZONTAL DE 2/0 -5/8	UN	1,00		$ 20.650,00	$ 20.650,00
ALAMBRON AL 8MM	M	1,10		$ 4.759,67	$ 5.235,64
TUBO CONDUIT PVC 1"	M	1,10		$ 3.500,00	$ 3.850,00
LIMPIADOR REM. PVC 760GR	UN	0,01		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	0,01		$ 112.900,00	$ 1.129,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 74.703,64**
MANO DE OBRA					
HORA CUADRILLA BB PRESTACIONES	HC	0,45		$ 22.108,68	$ 9.948,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.948,91**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 9.948,91	$ 994,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 995,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	1,00		$ 11.298,57	$ 11.298,57
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 11.299,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 96.946,54**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez